



TERRENI DI COLTURA

6 - *Pseudomonas cepacia* azelaic acid tryptamine medium (PCAT)

Componenti	Concentrazione (g/L)
MgSO ₄ x 7H ₂ O	0.1
Acido azelaico	2
Triptamina (soluzione stock)	0.2
K ₂ HPO ₄	4
KH ₂ PO ₄	4
Estratto di lievito	0.02

PROCEDURA:

Preparare la seguente soluzione stock in etanolo assoluto:

- Triptamina 20g/L (10ml in 1L di terreno)

Sciogliere, riscaldando, MgSO₄ e acido azelaico in H₂O distillata. Aggiungere K₂HPO₄, KH₂PO₄ ed estratto di lievito e portare a volume (1L). Prima della sterilizzazione, regolare il pH a 5,7 con HCl al 37% e autoclavare la miscela sciolta a 121 °C per 20 minuti. Aggiungere triptamina sterilizzata per filtrazione al terreno autoclavato.

Per preparare il terreno solido, aggiungere agar (15g/L) prima della sterilizzazione.